



Atacama, supl. Copiapo. 23.V.1993 p. 12.

RCE 7254



INGENIERO, PROFESOR, ESCRITOR Y GEOGRAFO

Por: Oriel Álvarez Gómez

Don Francisco J. San Román ha sido uno de los más notables ingenieros atacameños. Nació en Copiapó en 1838. Fueron sus padres: Francisco San Román Navarro y Presentación San Román, ambos procedían del nordeste argentino. El primero se dedicó a la industria minera argentifera en la región copiapina, se desempeñó también en el Consulado de la República Argentina en Atacama.

El joven San Román estudió en el Colegio de Minería de Copiapó y recibió su título de ingeniero en la Universidad de Chile. Más tarde fue profesor en el Colegio donde había sido destacado alumno.

Paralelamente a la docencia, seguramente asesoró a su padre en la explotación de minas en la región y de la máquina de amalgamación de lata que éste poseía en Tierra Amarilla. Inmediatamente terminada la guerra del 79 y aún se desarrollaban las conversaciones y estudios en lo que fue el Tratado de Ancón y la delimitación de frontera con Bolivia. El gobierno del Presidente Domingo Santa María dispuso rápidas medidas para tomar el control de los territorios recuperados y anexados en el norte de la República. En esta circunstancia el 17 de abril de 1883 se decretó la constitución de la Comisión Exploradora del Desierto de Atacama, designado jefe de la misma al ingeniero Francisco J. San Román. Por sus relevantes condiciones, capacidades, conocimientos, vocación, compromiso y espíritu de sacrificio, se hizo la más acertada elección para tan trascendente y pionera misión. Esta la integraron también al ingeniero geógrafo Alejandro Chadwick, su colega Santiago Muñoz el geólogo noruego Lorenzo Sundt.

San Román contrató al experto baquiano y cateador Pablo Torres, quien un año antes había integrado la expedición minera al norte de la Región de Atacama realizada por Manuel Ossa Ruiz, uno de los hijos del primer matrimonio de don José Santos.

Copiapó fue el centro de sus aprestos, para completar la planta de personal, contratar arrieros y mineros, adquirir una carreta, carpas, instrumentales, herramientas, alimentos y medicamentos.

Una de las misiones fue levantar una carta topográfica con los detalles de su orografía, hidrografía e hidrología. Se clasificarían geológicamente los terrenos. Se reconocerán caminos que faciliten las comunicaciones del desierto y que mejor se adapten a su fomento y prosperidad industrial. Esta Comisión cumplió a cabalidad la misión encomendada.

En 1890 el ingeniero San Román publicó la carta geográfica encomendada. El le asignó los nombres a la mayoría de cerros, volcanes, sierras, llanos y tramos de cordilleras de la 2ª y 3ª Región.

También por encargo del Gobierno de Chile en la zona norte, se habían publicado las cartas geográficas de Rodolfo A. Philippi, en 1853, del ingeniero francés Amado Pissis, en 1857 y del ingeniero de minas y cartógrafo Alejandro Bertrand, en 1884.

Francisco J. San Román en 1892 publicó su trabajo "La Legua Kunza de los Naturales de Atacama", posteriormente "Hidrología del Desierto y Cordilleras de Atacama", en 1894 "Reseña Industrial e Histórica de la Minería y Metalurgia de Chile" y en 1895 "Desiertos y Cordilleras de Atacama", dos vols. Imprenta Barcelona, Santiago.

En 1900 fue nombrado Ingeniero Jefe de las comisiones encargadas de estudios del Ferrocarril Longitudinal norte. Perteneció a varias sociedades científicas extranjeras.

Por tradición oral recogimos una anécdota en que se revela el reconocimiento que gozaba el ingeniero San Román en círculos científicos extranjeros. Un grupo de estudiantes chilenos de minería realizaba una gira de estudios a EE.UU. de N.A. Al término de su misión en el país del norte, un connotado académico recomendó a los visitantes que al regresar a su país, como texto de consulta leyeran los libros escritos por su compatriota ingeniero y profesor Francisco J. San Román.

Don Francisco J. San Román falleció en la capital en 1902. Estimamos que los atacameños hemos sido parcos e injustos en exaltar su egregia memoria.

Don Francisco J. San Román

12

TEMAS

Ingeniero, profesor, escritor y geógrafo [artículo] Oriel Álvarez Gómez.

AUTORÍA

Alvarez Gomez, Oriel, 1923-

FECHA DE PUBLICACIÓN

1993

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Ingeniero, profesor, escritor y geógrafo [artículo] Oriel Alvarez Gómez. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile